

Juli 2008

Ref.: MPS270/A

Murata Power Solutions GmbH

www.murata-ps.com

Pressemitteilung

Ultra – kompakter 80A Spannungsregler mit einer maximalen Einbauhöhe von nur 20,5mm (0.807in)



- *Flachbauweise ideal für platzkritische Anwendungen*
- *80A Ausgangsstrom mit DAC – programmierbarer Ausgangsspannung*
- *Konform zu Intel® VRM 11.0 Spezifikationen*
- *88% Wirkungsgrad bei Vollast*

Murata Power Solutions erweitert sein Programm der VR110 Serie mit einem Single Inline Package (SIP) Spannungsregler (Voltage Regulator Moduls – VRMs) für Anwendungen, die eine geringe Einbauhöhe verlangen. Der VR110B080CA-1C ist in ein Packet mit wegweisenden Abmessungen und einer Einbauhöhe von nur 20,5mm (0.807in – Modulhöhe liegt bei 19,9mm – 0.782in) integriert.

Der VR110B080CA-1C verfügt über einen 7-Bit programmierbaren DAC Ausgang, einstellbar von 0,8375VDC bis zu 1,6VDC; der maximale Ausgangsstrom liegt bei 80A. Der Regler erreicht einen Wirkungsgrad von 88% bei Vollast, seine nominale Eingangsspannung liegt bei 12 VDC. Zusätzlich ist das Bauteil Intel® VRM 11.0 kompatibel.

Das brandneue Modell ist ausgestattet mit den Extras: „Power good“, Ausgangsfernüberwachung und – Abschaltung, dynamischer VID Abbildung, Tri-State (Drei-Zustands) – Ausgang, Überstrom- und Kurzschlußschutz, Ausgangsspannungsüberwachung, sowie Übertemperatur – Signal.

Das neue Modul ist RoHS konform und seine Längenabmessungen liegen bei 91,4mm (3.6in) x 19,1mm (0.75in). Der Arbeitstemperaturbereich liegt zwischen 0°C bis zu +65°C.

Zu Murata Power Solutions

Die Firmenzentrale von Murata Power Solutions (www.murata-ps.com), befindet sich in Mansfield, Massachusetts, USA. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 1.300 Mitarbeiter und unterhält Niederlassungen in den USA, in Kanada, England, Frankreich, Deutschland, Tokio und China. Murata Power Solutions entwickelt, fertigt und vertreibt DC/DC-Wandler, AC/DC-Stromversorgungen, Magnetbauelemente, Datenerfassungsgeräte und Schalttafelmessgeräte; dabei werden diese Produkte in kundenspezifischer, Standard- und modifizierter Standard-Ausführung angeboten. Diese Erzeugnisse, die nach den strengen Vorschriften von nach ISO9000:2000 zugelassenen Anlagen gebaut werden, finden typischerweise weltweit in der Telekommunikation, im Computerbereich, der Industrie sowie anderen High-Tech-Anwendungen Einsatz.

Zu Murata

Die im japanischen Kyoto ansässige Murata Manufacturing Company Ltd. zählt zu den Weltmarktführern bei Keramik-basierten Bauelementen, Sensoren und AC/DC- und DC/DC-Versorgungslösungen. Das im Jahre 1950 gegründete Unternehmen beschäftigt weltweit mehr als 26.000 Mitarbeiter und weist einen konsolidierten Jahresumsatz von über 4,9 Milliarden USD auf (zum 31. März 2007). Überall auf der ganzen Welt, wo auch immer man hinkommt, sind Murata´s Elektronikkomponenten unablässig im Einsatz.

Kontakt:

John Sutherby, Marketing Communications Department
Telefon: +1-508-339-3000 x 117

Herausgegeben/weitere Informationen durch:

Simon Krelle, Pinnacle Marketing Communications Ltd
Tel: +44 7973 821036 Fax: +44 20 868 4373.
E-mail: simonk@pinnaclemarcom.com
Web: www.pinnacle-marketing.com

Juli 2008

Ref. MPS270A